ナショナル スヤスヤボイス 保証書

持　込

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。詳細は裏面をご参照ください。

品　番	TG4701
保証期間	本　体（但し、乾電池は除く）　お買い上げ日より 1ヵ年
※お買い上げ日	平成　　年　　月　　日
※お客様	ご住所 お名前　　様 電　話　　（　　）
※販売店	住所・店名 電話　　（　　）

松下電工株式会社　アクティブ・ライフ開発事業部
〒522-8520 滋賀県彦根市岡町33番地　　TEL(0749)23-1511(代表)

ご販売店様へ　※印欄は必ず記入してお渡しください。　S No.2

National
松下電工

保証書付
保管用

ナショナル
電波式 スヤスヤボイス
TG4701

取扱説明書

※単3マンガン乾電池(R6P)専用

- お買い上げありがとうございました。
- ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。
- この取扱説明書は必ず保管してください。

もくじ

- 安全上のご注意…… 1〜2
- 各部のなまえ……3
- 定格・仕様……3
- 使いかた…… 4〜8
- 電波時計について… 9〜10
- 保証とアフターサービス…11

安全上のご注意

※ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
※お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

⚠警告

- **電池を充電・ショート・分解・加熱・火中投入しないでください。**
  液もれや破裂でけがのおそれがあります。

⚠注意

- **電池は⊕⊖を正しく入れてください。**
  液もれや機器の故障、けがなどの原因となります。

- **改造しないでください。また、修理技術者以外の人は、絶対に分解したり修理しないでください。**
  事故の原因となります。

安全上のご注意

電池の取扱いについてのご注意

■電池は必ず1年に1回お取り替えください。
取り替えには、ナショナル単3マンガン乾電池(R6P)をお使いください。

- 電池は1年以上使いますと電圧が下がり、時間が合わなくなったり、止まることがあります。
  また取り替えが遅れますと漏液のおそれのあるものもあり、故障の原因となる場合もあります。
- 同梱の電池は工場出荷時に入れていますので、寿命が1年以下の場合もあります。

ご使用時や保管・手入れについてのご注意

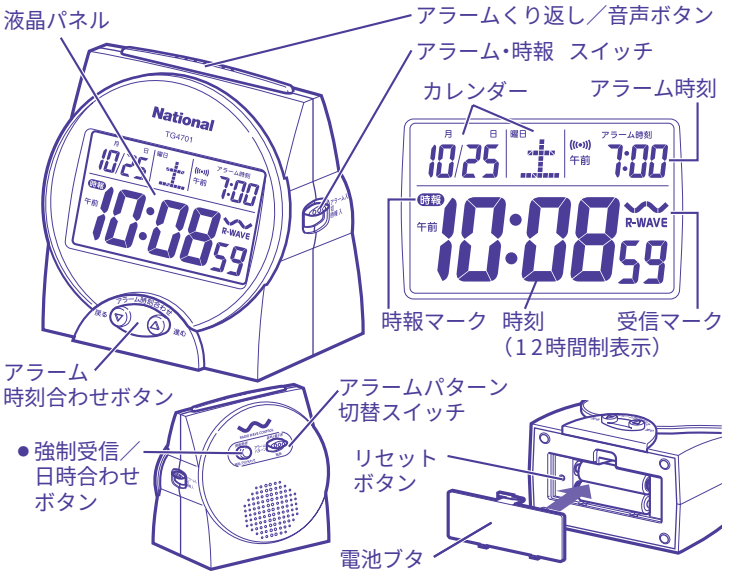
■強い衝撃や振動を与えないでください。時計が止まることがあります。

■次のような場合では使用しないでください。変形や時間誤差の原因になるおそれがあります。

- 温度が−10℃以下のところ、＋40℃以上のところ。
  (とくに自動車の中など)
- 振動の激しいところ。
- ホコリの多く発生するところ。
- 浴室など湿気の多いところ。
- 連続的にアーク(火花)の出るような機器(整流子モーターを使った電気ドリル、大型ミキサー、ポンプ、送風機など)が近くにあるところ。

■ケースなどの汚れは、石ケン水を浸した布を固く絞ってふき取ってください。
スプレー式のクリーナーやシンナー・ベンジンなどは絶対に使わないでください。

各部のなまえ

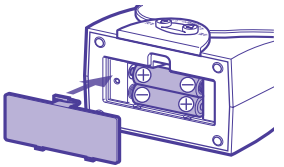


定格・仕様

電源	DC3V　ナショナル単3マンガン乾電池×2コ（付属）	
電池寿命	約1年（アラーム　30秒/日　使用した場合）	
時刻精度	クォーツ精度	月差±30秒以内（室温5℃から35℃において）
	表示精度	±1秒（電波受信による時刻修正を行った直後）
アラーム精度	セット時刻に対し0秒	
アラーム音	電子音と音声（2パターン）	
アラームくり返し機能	約5分	
カレンダー	2000年1月1日～2069年12月31日のフルオートカレンダー	
電波受信機能	自動受信：毎正時（24回/日）	強制受信：手動
使用温度範囲	−10℃～＋40℃	
寸法	高さ12.3×幅11.7×奥行7.5cm	
質量	370g（電池含む）	

使いかた

1 電池を入れる。



1 ①単3マンガン乾電池2個を
⊕⊖表示に合せて入れる。
②本体底面のリセットボタンを
先の細いペンなどで押してください。

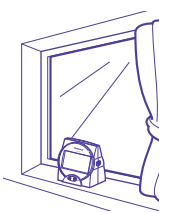
2 電池を入れるか、リセットボタンを押すと時刻およびカレンダーがそれぞれ右図の表示になり、電波の受信を開始します。

①受信中は、受信マーク（〰）が信号に応じて変化し、（R-WAVE）が点滅します。
受信には約1分～約16分かかります。
受信が終了すると（R-WAVE）が点灯します。

②受信に成功すると（〰）表示が点灯し、正しいカレンダーと現在時刻を表示します。

●受信できない場合は（〰　）のみの表示となります。
うまく受信できない場合は、P5
「2 現在時刻を合わせる」をご参照ください。

※時計は窓際などできるだけ受信しやすい場所に置いてください。



ご注意

※受信中に手動でカレンダー合わせや時刻合わせをすると、自動的に受信を中止します。
※この製品には、マイコンが内蔵されています。静電気等により誤作動することがありますが故障ではありません。
その場合は、本体底面のリセットボタンを押してください。

2 現在時刻を合わせる。

●電波を受信して自動的に時刻、カレンダーを合わせる

①電池を入れ直すか、リセットボタンを押すか、または強制受信ボタンを押すと自動的に受信を開始します。

受信に要する時間は約1分～16分です。電池を入れ直すか、またはリセットボタンを押した場合、設定された時刻等はすべてリセットされます。

※受信状態については、P4「1 電池を入れる」をご参照ください。

②うまく受信ができない場合は場所を変えてもう一度やり直してください。

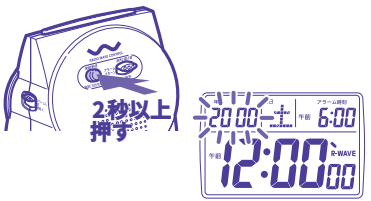
また、ご使用中に受信マークが(　　)表示になる場合は、使用場所の受信状態が良くないことが考えられます。

詳しくはP10「**●使用場所について**」を参照してください。

●手動で時刻、カレンダーを合わせる

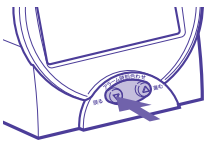
標準電波を受信できない場合は、手動で時刻を合わせることができます。

①日時合わせボタンを2秒以上押すとカレンダー表示部に西暦の年が点滅します。



②アラーム時刻合わせボタンの △進む、▽戻るボタンを押して年を合わせる。

ボタンを押しつづけてる間は早送りします。



③日時合わせボタンを押す。

日時合わせボタンを押すたびに、月日、時間へと点滅が切り替わります。

△進む、▽戻るボタンを押してそれぞれを合わせる。

④時刻合わせが終了したら日時合わせボタンを2秒以上押す。

「設定が終わりました」と音声報知したら設定終了です。

3 アラームを鳴らす。

①アラーム時刻を合わせる。

前面のアラーム時刻合わせボタンを押す。

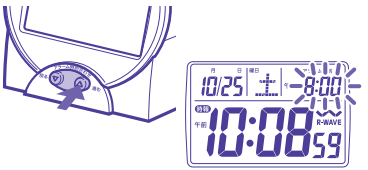
アラーム時刻が点滅します。

△進む、▽戻るボタンを押してアラーム時刻を合わせる。

ボタンを押しつづけてる間は早送りします。

※4秒以上アラーム時刻合わせボタンを押さなかった場合、設定は完了し、アラーム時刻が点灯します。

《P7に続く》

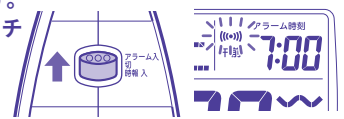


4秒以上ボタンを押さなかったら

設定完了

②設定した時刻にアラームを鳴らす。

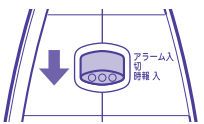
● 側面のアラーム・時報 スイッチを「アラーム入」にする。
(((•)))が点灯します。アラーム時刻にアラームが鳴ります。



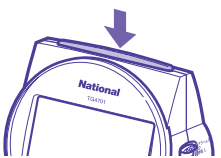
③アラームを止める

アラームの止め方には3通りの方法があります。

(1)アラーム・時報 スイッチを「切」または「時報入」にする。
アラームが完全に止まり、(((•)))が消灯します。



(2)商品上部のアラームくり返し／音声ボタンを押してアラームを止める。
約5分後に再びアラームが鳴りだします。
(アラームくり返し機能)



(3)アラームが鳴り続けた場合、5分後に自動的に止まります。
(オートストップ機能)
この場合、翌日の同時刻にアラームが鳴ります。

●アラーム音について

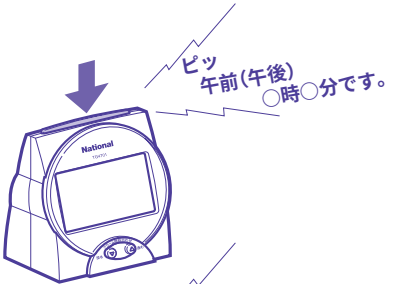
● アラーム音は、2パターンあります。

(1)「音声と電子音」では電子音が4回鳴った後「○月○日○曜日午前(午後)○時○分です」と報知し、もう一度くり返し、電子音が変化します。

(2)「音声」では、電子音が2回鳴った後、「午前(午後)○時○分です」と報知し、くり返します。

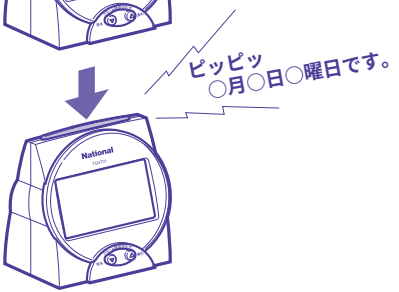
4 時刻を聞く。

音声ボタンを1回押す。



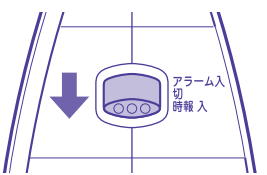
5 カレンダーを聞く。

2回連続(1秒以内)で音声ボタンを押す。

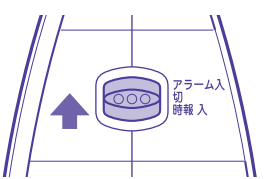


6 時報を聞く。

①アラーム・時報 スイッチを「時報入」にあわせる。
「時報ONです」と音声報知します。
時報 マークが点灯する。
毎正時に時刻を音声で報知します。



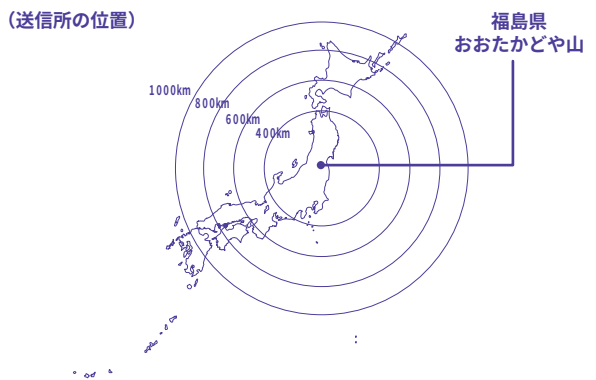
②時報をやめる時は、アラーム・時報 スイッチを「切」にあわせる。



電波時計について

■特　長

- **この時計は、標準電波を受信して現在時刻を表示する電波修正機能付き時計です。**
- **電波を受信できない場合でもクォーツ時計としてお使いいただけます。**
- **電波修正機能とは**
  正確な時刻およびカレンダー情報をのせた**標準電波**を受信することにより、現在時刻を表示する機能です。
- **標準電波とは**
  郵政省が運用している時刻情報をのせた電波で、福島県南部のおおたかどや山にある送信所から40kHzで送信されています。**標準電波**の時刻情報はおよそ10万年に1秒の誤差という超高精度を保つ『セシウム原子時計』によるものです。
- **電波受信について**
  送信所からの目安は、条件により異なりますがおおむね1000kmです。ただし、天候、置き場所、時計の向き、時間帯あるいは地形や建物の影響などによって受信できない場合があります。また、電波障害などにより、誤った信号を受信した際に、誤った時刻を表示する場合があります。
  このような時は、場所を変えてお使いください。

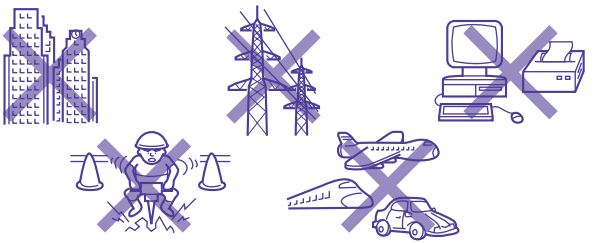


電波時計について

●使用場所について

本製品は、テレビやラジオと同様に電波を受信するものです。ご使用の際はできるだけ、電波の受けやすい窓際などにおいてください。また、電波ノイズを発生させるものの近くでのご使用は避けてください。
その他、次のような環境条件では正確に受信できないことがあります。

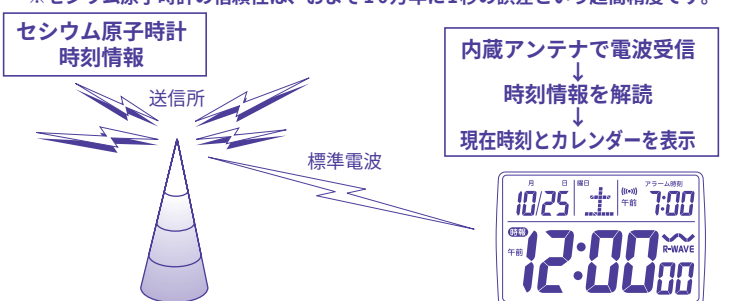
a）ビルの中、ビルの谷間、地下。
b）高圧線、テレビ塔、電車の架線の近く。
c）テレビ、冷蔵庫、パソコン､ファクシミリ等の家電製品やOA機器の近く。
d）工事現場、空港の近くや交通量の多い所など、電波障害の起きる所。
e）スチール机等金属板製の家具の上や近く。
f）乗り物の中(自動車、電車、飛行機など)。



●電波時計のしくみ

超高精度の**セシウム原子時計**を源とする時刻情報を持つ**標準電波**を受信し現在時刻を表示します。

※セシウム原子時計の信頼性は、およそ10万年に1秒の誤差という超高精度です。



保証とアフターサービス(よくお読みください)

保証書について

保証書はこの取扱説明書についておりますので、必ず「販売店、購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容などをよくお読みいただき大切に保管してください。
保証期間はお買い上げの日より1年間です

補修用性能部品の最低保有期間

当社はこのナショナル電波式スヤスヤボイスの補修用性能部品を製造打切り後最低5年間保有しています。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

サービスをご依頼される前に、この取扱説明書に従ってご確認いただき、なお異常がある場合は、ご使用を中止しお買い上げの販売店にご依頼ください。

●保証期間中は

お買い上げの販売店まで保証書をそえて商品をご持参ください。
保証の規定に従って販売店が修理させていただきます。

●保証期間を過ぎているときは

お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

●販売店にご依頼になれない場合は

お近くの松下電工お客様ご相談窓口(別紙一覧表ご参照)にご連絡ください。

●アフターサービスについてのご不明な点は

修理に関するご相談並びにご不明な点は、お買い上げの販売店またはお近くの松下電工お客様ご相談窓口(別紙一覧表ご参照)にお問い合わせください。

松下電工株式会社　アクティブ・ライフ開発事業部
〒522-8520　滋賀県彦根市岡町33番地　　TEL(0749)26-7890

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
   (イ)無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店に商品と本書をご持参ご提示いただきお申しつけください。
   (ロ)お買い上げの販売店に無料修理をご依頼にならない場合には、お近くの松下電工お客様ご相談窓口にご連絡ください。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先は、お買い上げの販売店またはお近くの松下電工お客様ご相談窓口にご相談ください。
3. ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合にはお近くの松下電工お客様ご相談窓口へご連絡ください。
4. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
   (イ)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   (ロ)お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
   (ハ)火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
   (ニ)車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
   (ホ)一般家庭用以外(例えば業務用など)に使用された場合の故障及び損傷
   (ヘ)本書のご提示がない場合
   (ト)本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
7. お近くの松下電工お客様ご相談窓口は同梱別紙の一覧表をご参照ください。

修理メモ

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお近くの松下電工お客様ご相談窓口にお問い合わせください。

※保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については取扱説明書の「保証とアフターサービス」をご覧ください。

※This warranty is valid only in Japan.